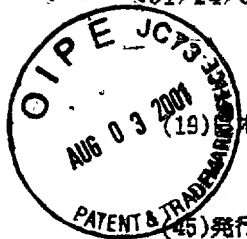


EXHIBIT 1

EXHIBIT 1



(19) 本局特許庁 (JP)

(12) 登録実用新案公報 (U)

PROTEST UNDER 37 CFR 1.291(a)

(11) 実用新案登録番号

第3011174号

(24) 登録日 平成7年(1995)3月8日

(51) Int. Cl. 6

G02C 9/04

識別記号

庁内整理番号

F I

技術表示箇所

評価書の請求 未請求 請求項の数 4 F D (全8頁)

(21) 出願番号 実願平6-15226

(22) 出願日 平成6年(1994)11月15日

(73) 実用新案権者 594035585

株式会社ポストンクラブ

福井県鯖江市三六町1丁目4-31-2

(72) 考案者 小松原 一身

福井県鯖江市三六町1丁目4-31-2 株

式会社ポストンクラブ内

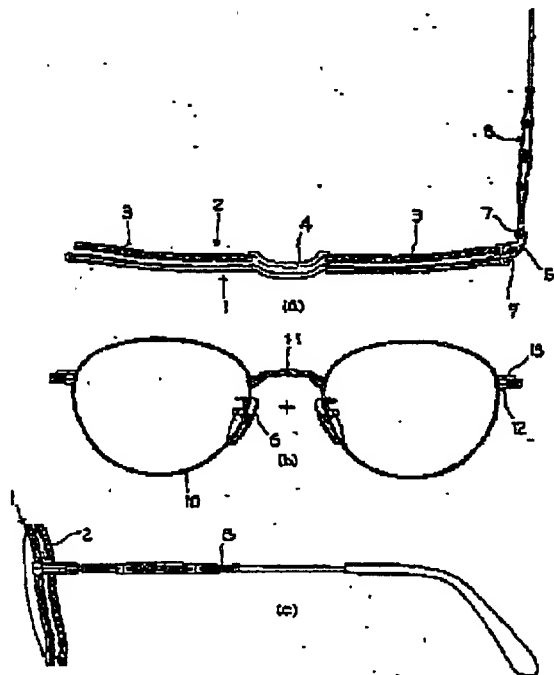
(74) 代理人 弁理士 平崎 彦治

(54) 【考案の名称】 前掛け式メガネフレーム

(57) 【要約】

【目的】 フロントフレームに前掛けフレームを着脱自在に取着する前掛け式メガネであって、前掛けフレームがガタ付くことなく安定して取着され、前掛けフレームを取り外した場合には一般のメガネと何ら異なることのない前掛け式メガネフレームの提供。

【構成】 フロントフレーム2の両サイドに口ウ付けしたヨロイ5、5には係止孔9と係止溝17を連続して上下方向に貫通し、前掛けフレーム1の両サイドには脚13、13を固定し、該脚13は先端にボール14を有す垂直片15と水平片16を有し、垂直片15を係止溝17の底にバネ力を付勢して係止するとともに、水平片16は上面18に当接する。



(2)

実登3011174

1

【実用新案登録請求の範囲】

【請求項1】 フロントフレームに前掛けフレームを着脱自在に取着する前掛け式メガネフレームにおいて、上記フロントフレームの両サイドにロウ付けしたヨロイには係止孔と係止溝を上下方向に貫通し、一方の前掛けフレームの両サイドには脚を固定し、該脚は係止孔よりも小さく係止溝幅よりも大きなボール等を先端に形成した垂直片と水平片を有し、垂直片を係止溝の底にバネ力を付勢して係止するとともに水平片を上面に当接したことを特徴とする前掛け式メガネフレーム。

【請求項2】 フロントフレームに前掛けフレームを着脱自在に取着する前掛け式メガネフレームにおいて、上記フロントフレームの両サイドにロウ付けしたヨロイには取付けブロックを固定し、該取付けブロックに係止孔と係止溝を上下方向に貫通し、一方の前掛けフレームの両サイドには脚を固定し、該脚は係止孔よりも小さく係止溝幅よりも大きなボール等を先端に形成した垂直片と水平片を有し、垂直片を係止溝の底にバネ力を付勢して係止するとともに水平片を上面に当接したことを特徴とする前掛け式メガネフレーム。

【請求項3】 リムを用いなくて両レンズを連結部材にて連結し、レンズ外側にはヨロイをビス止めして成るメガネのフロント部に前掛けフレームを着脱自在に取着する前掛け式メガネフレームにおいて、上記ヨロイには係止孔と係止溝を上下方向に貫通し、一方の前掛けフレームの両サイドには脚を固定し、該脚は係止孔よりも小さく係止溝幅よりも大きなボール等を先端に形成した垂直片と水平片を有し、垂直片を係止溝の底にバネ力を付勢して係止するとともに水平片を上面に当接したことを特徴とする前掛け式メガネフレーム。

【請求項4】 リムを用いなくて両レンズを連結部材にて連結し、レンズ外側にはヨロイをビス止めして成るメガネのフロント部に前掛けフレームを着脱自在に取着する前掛け式メガネフレームにおいて、上記ヨロイには取付けブロックを固定し、該取付けブロックに係止孔と係止溝を上下方向に貫通し、一方の前掛けフレームの両サイドには脚を固定し、該脚は係止孔よりも小さく係止溝

2

幅よりも大きなボール等を先端に形成した垂直片と水平片を有し、垂直片を係止溝の底にバネ力を付勢して係止するとともに水平片を上面に当接したことを特徴とする前掛け式メガネフレーム。

【図面の簡単な説明】

【図1】 本考案の前掛け式メガネを示す実施例。

【図2】 前掛けフレームに取着している脚と該脚に係止するヨロイ。

【図3】 ヨロイの係止溝に脚に係止した状態。

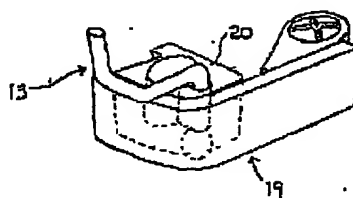
10 【図4】 本考案の前掛け式メガネを示す他の実施例。

【図5】 本考案の前掛け式メガネを示す更に別の実施例。

【符号の説明】

- | | |
|----|----------|
| 1 | 前掛けフレーム |
| 2 | フロントフレーム |
| 3 | リム |
| 4 | 連結部材 |
| 5 | ヨロイ |
| 6 | 鼻当てパット |
| 7 | 継手 |
| 8 | ツル |
| 9 | 係止孔 |
| 10 | リム |
| 11 | 連結部材 |
| 12 | リムロック |
| 13 | 脚 |
| 14 | ボール |
| 15 | 垂直片 |
| 16 | 水平片 |
| 17 | 係止溝 |
| 18 | 上面 |
| 19 | ヨロイ |
| 20 | 取付けブロック |
| 21 | フロントフレーム |
| 22 | ハーフリム |
| 23 | レンズ |
| 24 | レンズ |

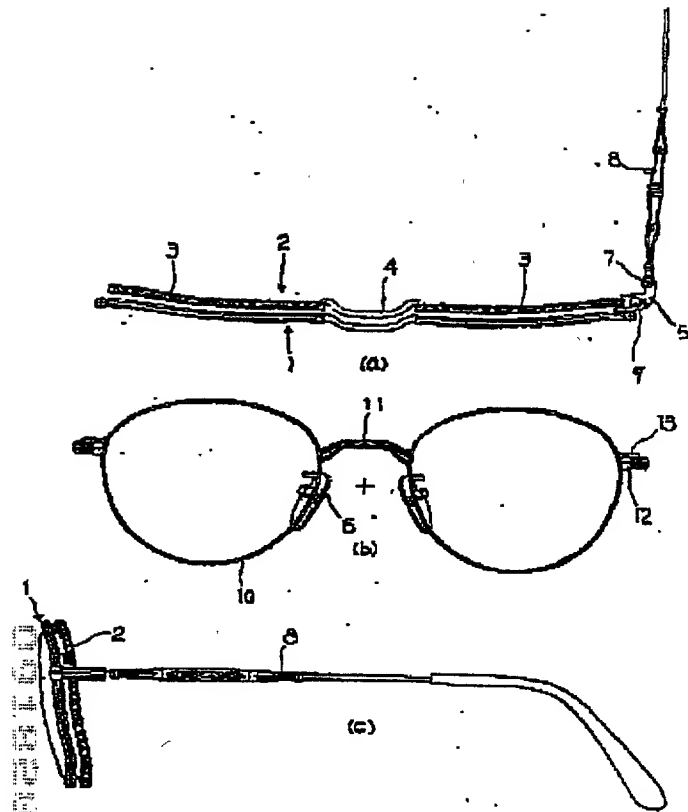
【図3】



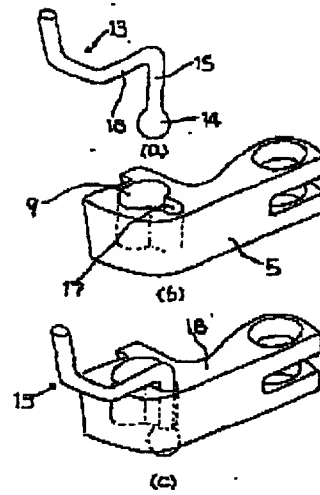
(3)

実登3011174

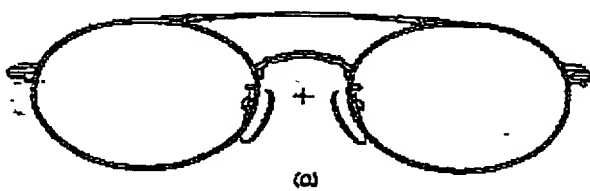
【図1】



【図2】



【図4】



【図5】

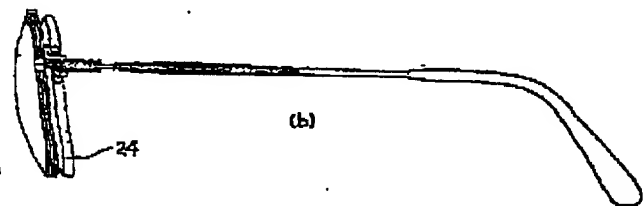
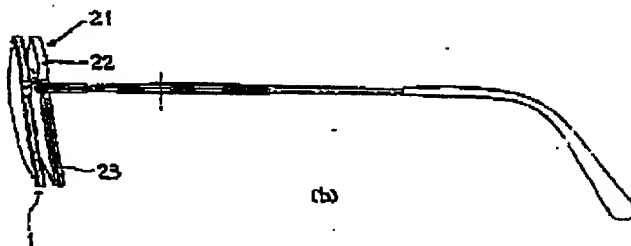
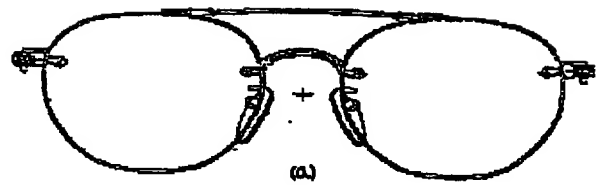


EXHIBIT 2

EXHIBIT 2



PROTEST UNDER 37 CFR 1.291(a)

(19) Japanese Patent Office

(12) Official Gazette for Registered
Utility Models (U)(11) Utility Model Registration No.
No. 3011174

(24) Registration Date: 3/8/95

(51) Int. Cl.⁶
G02C 9/04

ID No. Intraoffice No. FI

Location of technical descriptions

Request for examination

Not yet submitted

No. of Claims: 4 FD Total pages in the original : 8

(21) Application No.: 6-15226

(22) Application Date: November 15, 1994

(73) Utility model right holder: 594035585
Boston Club Co. Ltd.
4-31-3 Miroku-cho 1-chome. Sabae-shi, Fukui Prefecture(72) Authors (s)*: Kazumi Komatsubara
c/o Boston Club Co. Ltd.
4-31-3 Miroku-cho 1-chome.
Sabae-shi, Fukui Prefecture

(74) Agent: Hikoji Hirasaki, patent attorney

(54) [Title of the Innovation*]

Apron type attachable/detachable spectacle frame

(55) [Abstract]

[Object]

To provide apron-type spectacle frame that can freely be attached and detached to and from the front frame, wherein the apron-type spectacles are fitted securely in place and can be used as regular spectacles when detached.

[Structure]

The end piece 5 is brazed to each side of the front frame 2, wherein the hook hole 9 and hook groove 17 are drilled continuously through the end piece 5 in vertical direction, whereas the leg 13 is fixed to each side of the front frame 1, and said leg contains the vertical part 15 and horizontal part 16 both of which include the ball 14, and the vertical part 15 is fixed at the bottom of the hook groove 17 by a spring, and at the same time, the horizontal part 16 is in direct contact with the upper surface of the block.

(Illustration)

* The terms "author" and "innovation" are used instead of "inventor" and "invention" to distinguish this technical solution from invention (tr. Note)

[Claims]

[Claim 1] An apron-type spectacle frame that can be freely attached or detached to and from the front frame, wherein an end piece brazed to each side of said front frame has a hook-hole and a hook groove formed continuously in vertical direction, while a leg is fixed at each side of the apron-type frame having horizontal and vertical pieces that contain a large ball smaller than the hook hole but larger than the hook groove, with the vertical piece pushed against the bottom of the hook groove by a spring and the horizontal piece made in direct contact with the upper surface of the block.

[Claim 2] An apron-type spectacle frame that can be freely attached or detached to and from the front frame, wherein a fitting block is fixed to the end piece brazed to each side of said front frame, and said fitting block has a hook hole and a hook groove formed continuously in vertical direction, while each side of the apron-type frame has a fixed leg having horizontal and vertical pieces that contain large ball at the tip smaller than the hook hole and larger than the hook groove with the vertical piece pushed against the bottom of the hook groove and the horizontal piece in direct contact with the upper surface of the block.

[Claim 3] An apron-type spectacle frame that can freely be attached and detached to and from the front frame of spectacles to which lenses are connected by a connector without rims and an end piece is fixed to the outer edge of each lens with screws, wherein said end piece is fixed with a fitting block which has a hook hole and a hook groove drilled continuously in vertical direction, while each side of the apron-type frame has a fixed leg having horizontal and vertical pieces that contain large ball at the tip smaller than the hook hole and larger than the hook groove with the vertical piece pushed against the bottom of the hook groove and the horizontal piece in direct contact with the upper surface of the block.

[Brief description of Figures]

[Fig. 1] An example of apron-type spectacles of this invention.

[Fig. 2] A leg attached to the apron frame and an end piece to which said leg is hooked.

[Fig. 3] A leg hooked to the hook groove of the end piece.

[Fig. 4] Another example of apron-type spectacles of this invention.

[Fig. 5] Still another example of apron-type spectacles of this invention.

[Legend of parts]

1. Apron-type frame
2. Front frame
3. Rim
4. Connector
5. End piece
6. Nose pad
7. Joint
8. Temple
9. Hook hole
10. Rim
11. Connector
12. Rim lock
13. Leg
14. Ball
15. Vertical piece
16. Horizontal piece
17. Hook groove
18. Upper surface
19. End piece
20. Fitting block
21. Front frame
22. Half rim
23. Lens
24. Lens

[Fig. 3]

(Illustration)

EXHIBIT 3

EXHIBIT 3